

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik =
Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières
Herausgeber: Schweizerischer Geometerverein = Association suisse des géomètres
Band: 37 (1939)
Heft: 7

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

SCHWEIZERISCHE Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik

ORGAN DES SCHWEIZ. GEOMETERVEREINS

Offiz. Organ der Schweiz. Gesellschaft für Kulturtechnik / Offiz. Organ der Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie

Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES GÉOMÈTRES

Organe officiel de l'Association Suisse du Génie rural / Organe officiel de la Société Suisse de Photogrammétrie

Redaktion: Dr. h. c. C. F. BAESCHLIN, Professor, Zollikon (Zürich)

Redaktionsschluß: Am 1. jeden Monats

Expedition, Inseraten- und Abonnements-Annahme:

BUCHDRUCKEREI WINTERTHUR A.G., WINTERTHUR

No. 7 • XXXVII. Jahrgang

der „Schweizerischen Geometer-Zeitung“
Erscheinend am zweiten Dienstag jeden Monats

11. Juli 1939

Inserate: 50 Cts. per einspaltige Nonp.-Zeile

Abonnemente:

Schweiz Fr. 12. —, Ausland Fr. 16. — jährlich

Für Mitglieder der Schweiz. Gesellschaften für
Kulturtechnik u. Photogrammetrie Fr. 9. — jährl.

Unentgeltlich für Mitglieder des
Schweiz. Geometervereins

Die Grundlinien der schweizerischen Triangulationen.

Mitteilung der Eidg. Landestopographie,
verfaßt von *W. Lang*, Ingenieur.

Jede selbständige Triangulation erhält ihre Form durch Winkelmessen und ihre Lage und Orientierung auf dem Erdellipsoid durch geographische Orts- und Azimutbestimmung. Unerläßlich ist ferner die Messung der Länge einer Grundlinie und deren Übertragung auf eine Seite des Triangulationsnetzes.

In der Schweiz ist die erste Basis im Jahre 1788 auf der Thunerallmend gemessen worden. Sie diente der ersten in der Schweiz ausgeführten Triangulation, derjenigen eines Teiles des Berner Oberlandes, als Grundlage (Fig. 2). In der Folge sind zahlreiche weitere Grundlinien für die verschiedenen, rasch nacheinander entstehenden Triangulationen gemessen worden (Fig. 1).

Nachstehend sollen diese schweizerischen Basismessungen zusammengestellt und kurz besprochen werden. Vorab besteht ein historisches Interesse, diese eigenartigen und wichtigen geodätischen Operationen früherer Jahrzehnte vor dem Vergessenwerden zu bewahren. Hauptzweck der nachfolgenden Studie ist aber, zu zeigen, mit welcher Genauigkeit diejenigen Basismessungen, die heute noch durch ihre Endpunkte versichert sind, mit den aus der